

APPROXIMATE PERMIT AREA
N 436 000
E 2 263 000
E 2 264 000
E 2 265 000
E 2 266 000
E 2 267 000
E 2 268 000
E 2 269 000
E 2 270 000
E 2 271 000
E 2 272 000
E 2 273 000
E 2 274 000
E 2 275 000
E 2 276 000
E 2 277 000
E 2 278 000
E 2 279 000
E 2 280 000
E 2 281 000
E 2 282 000
E 2 283 000
E 2 284 000
E 2 285 000
E 2 286 000
E 2 287 000
E 2 288 000
E 2 289 000
E 2 290 000
E 2 291 000
E 2 292 000
E 2 293 000
E 2 294 000
E 2 295 000
E 2 296 000
E 2 297 000
E 2 298 000
E 2 299 000
E 2 300 000
E 2 301 000
E 2 302 000
E 2 303 000
E 2 304 000
E 2 305 000
E 2 306 000
E 2 307 000
E 2 308 000
E 2 309 000
E 2 310 000
E 2 311 000
E 2 312 000
E 2 313 000
E 2 314 000
E 2 315 000
E 2 316 000
E 2 317 000
E 2 318 000
E 2 319 000
E 2 320 000
E 2 321 000
E 2 322 000
E 2 323 000
E 2 324 000
E 2 325 000
E 2 326 000
E 2 327 000
E 2 328 000
E 2 329 000
E 2 330 000
E 2 331 000
E 2 332 000
E 2 333 000
E 2 334 000
E 2 335 000
E 2 336 000
E 2 337 000
E 2 338 000
E 2 339 000
E 2 340 000
E 2 341 000
E 2 342 000
E 2 343 000
E 2 344 000
E 2 345 000
E 2 346 000
E 2 347 000
E 2 348 000
E 2 349 000
E 2 350 000
E 2 351 000
E 2 352 000
E 2 353 000
E 2 354 000
E 2 355 000
E 2 356 000
E 2 357 000
E 2 358 000
E 2 359 000
E 2 360 000
E 2 361 000
E 2 362 000
E 2 363 000
E 2 364 000
E 2 365 000
E 2 366 000
E 2 367 000
E 2 368 000
E 2 369 000
E 2 370 000
E 2 371 000
E 2 372 000
E 2 373 000
E 2 374 000
E 2 375 000
E 2 376 000
E 2 377 000
E 2 378 000
E 2 379 000
E 2 380 000
E 2 381 000
E 2 382 000
E 2 383 000
E 2 384 000
E 2 385 000
E 2 386 000
E 2 387 000
E 2 388 000
E 2 389 000
E 2 390 000
E 2 391 000
E 2 392 000
E 2 393 000
E 2 394 000
E 2 395 000
E 2 396 000
E 2 397 000
E 2 398 000
E 2 399 000
E 2 400 000
E 2 401 000
E 2 402 000
E 2 403 000
E 2 404 000
E 2 405 000
E 2 406 000
E 2 407 000
E 2 408 000
E 2 409 000
E 2 410 000
E 2 411 000
E 2 412 000
E 2 413 000
E 2 414 000
E 2 415 000
E 2 416 000
E 2 417 000
E 2 418 000
E 2 419 000
E 2 420 000
E 2 421 000
E 2 422 000
E 2 423 000
E 2 424 000
E 2 425 000
E 2 426 000
E 2 427 000
E 2 428 000
E 2 429 000
E 2 430 000
E 2 431 000
E 2 432 000
E 2 433 000
E 2 434 000
E 2 435 000
E 2 436 000
E 2 437 000
E 2 438 000
E 2 439 000
E 2 440 000
E 2 441 000
E 2 442 000
E 2 443 000
E 2 444 000
E 2 445 000
E 2 446 000
E 2 447 000
E 2 448 000
E 2 449 000
E 2 450 000
E 2 451 000
E 2 452 000
E 2 453 000
E 2 454 000
E 2 455 000
E 2 456 000
E 2 457 000
E 2 458 000
E 2 459 000
E 2 460 000
E 2 461 000
E 2 462 000
E 2 463 000
E 2 464 000
E 2 465 000
E 2 466 000
E 2 467 000
E 2 468 000
E 2 469 000
E 2 470 000
E 2 471 000
E 2 472 000
E 2 473 000
E 2 474 000
E 2 475 000
E 2 476 000
E 2 477 000
E 2 478 000
E 2 479 000
E 2 480 000
E 2 481 000
E 2 482 000
E 2 483 000
E 2 484 000
E 2 485 000
E 2 486 000
E 2 487 000
E 2 488 000
E 2 489 000
E 2 490 000
E 2 491 000
E 2 492 000
E 2 493 000
E 2 494 000
E 2 495 000
E 2 496 000
E 2 497 000
E 2 498 000
E 2 499 000
E 2 500 000
E 2 501 000
E 2 502 000
E 2 503 000
E 2 504 000
E 2 505 000
E 2 506 000
E 2 507 000
E 2 508 000
E 2 509 000
E 2 510 000
E 2 511 000
E 2 512 000
E 2 513 000
E 2 514 000
E 2 515 000
E 2 516 000
E 2 517 000
E 2 518 000
E 2 519 000
E 2 520 000
E 2 521 000
E 2 522 000
E 2 523 000
E 2 524 000
E 2 525 000
E 2 526 000
E 2 527 000
E 2 528 000
E 2 529 000
E 2 530 000
E 2 531 000
E 2 532 000
E 2 533 000
E 2 534 000
E 2 535 000
E 2 536 000
E 2 537 000
E 2 538 000
E 2 539 000
E 2 540 000
E 2 541 000
E 2 542 000
E 2 543 000
E 2 544 000
E 2 545 000
E 2 546 000
E 2 547 000
E 2 548 000
E 2 549 000
E 2 550 000
E 2 551 000
E 2 552 000
E 2 553 000
E 2 554 000
E 2 555 000
E 2 556 000
E 2 557 000
E 2 558 000
E 2 559 000
E 2 560 000
E 2 561 000
E 2 562 000
E 2 563 000
E 2 564 000
E 2 565 000
E 2 566 000
E 2 567 000
E 2 568 000
E 2 569 000
E 2 570 000
E 2 571 000
E 2 572 000
E 2 573 000
E 2 574 000
E 2 575 000
E 2 576 000
E 2 577 000
E 2 578 000
E 2 579 000
E 2 580 000
E 2 581 000
E 2 582 000
E 2 583 000
E 2 584 000
E 2 585 000
E 2 586 000
E 2 587 000
E 2 588 000
E 2 589 000
E 2 590 000
E 2 591 000
E 2 592 000
E 2 593 000
E 2 594 000
E 2 595 000
E 2 596 000
E 2 597 000
E 2 598 000
E 2 599 000
E 2 600 000
E 2 601 000
E 2 602 000
E 2 603 000
E 2 604 000
E 2 605 000
E 2 606 000
E 2 607 000
E 2 608 000
E 2 609 000
E 2 610 000
E 2 611 000
E 2 612 000
E 2 613 000
E 2 614 000
E 2 615 000
E 2 616 000
E 2 617 000
E 2 618 000
E 2 619 000
E 2 620 000
E 2 621 000
E 2 622 000
E 2 623 000
E 2 624 000
E 2 625 000
E 2 626 000
E 2 627 000
E 2 628 000
E 2 629 000
E 2 630 000
E 2 631 000
E 2 632 000
E 2 633 000
E 2 634 000
E 2 635 000
E 2 636 000
E 2 637 000
E 2 638 000
E 2 639 000
E 2 640 000
E 2 641 000
E 2 642 000
E 2 643 000
E 2 644 000
E 2 645 000
E 2 646 000
E 2 647 000
E 2 648 000
E 2 649 000
E 2 650 000
E 2 651 000
E 2 652 000
E 2 653 000
E 2 654 000
E 2 655 000
E 2 656 000
E 2 657 000
E 2 658 000
E 2 659 000
E 2 660 000
E 2 661 000
E 2 662 000
E 2 663 000
E 2 664 000
E 2 665 000
E 2 666 000
E 2 667 000
E 2 668 000
E 2 669 000
E 2 670 000
E 2 671 000
E 2 672 000
E 2 673 000
E 2 674 000
E 2 675 000
E 2 676 000
E 2 677 000
E 2 678 000
E 2 679 000
E 2 680 000
E 2 681 000
E 2 682 000
E 2 683 000
E 2 684 000
E 2 685 000
E 2 686 000
E 2 687 000
E 2 688 000
E 2 689 000
E 2 690 000
E 2 691 000
E 2 692 000
E 2 693 000
E 2 694 000
E 2 695 000
E 2 696 000
E 2 697 000
E 2 698 000
E 2 699 000
E 2 700 000
E 2 701 000
E 2 702 000
E 2 703 000
E 2 704 000
E 2 705 000
E 2 706 000
E 2 707 000
E 2 708 000
E 2 709 000
E 2 710 000
E 2 711 000
E 2 712 000
E 2 713 000
E 2 714 000
E 2 715 000
E 2 716 000
E 2 717 000
E 2 718 000
E 2 719 000
E 2 720 000
E 2 721 000
E 2 722 000
E 2 723 000
E 2 724 000
E 2 725 000
E 2 726 000
E 2 727 000
E 2 728 000
E 2 729 000
E 2 730 000
E 2 731 000
E 2 732 000
E 2 733 000
E 2 734 000
E 2 735 000
E 2 736 000
E 2 737 000
E 2 738 000
E 2 739 000
E 2 740 000
E 2 741 000
E 2 742 000
E 2 743 000
E 2 744 000
E 2 745 000
E 2 746 000
E 2 747 000
E 2 748 000
E 2 749 000
E 2 750 000
E 2 751 000
E 2 752 000
E 2 753 000
E 2 754 000
E 2 755 000
E 2 756 000
E 2 757 000
E 2 758 000
E 2 759 000
E 2 760 000
E 2 761 000
E 2 762 000
E 2 763 000
E 2 764 000
E 2 765 000
E 2 766 000
E 2 767 000
E 2 768 000
E 2 769 000
E 2 770 000
E 2 771 000
E 2 772 000
E 2 773 000
E 2 774 000
E 2 775 000
E 2 776 000
E 2 777 000
E 2 778 000
E 2 779 000
E 2 780 000
E 2 781 000
E 2 782 000
E 2 783 000
E 2 784 000
E 2 785 000
E 2 786 000
E 2 787 000
E 2 788 000
E 2 789 000
E 2 790 000
E 2 791 000
E 2 792 000
E 2 793 000
E 2 794 000
E 2 795 000
E 2 796 000
E 2 797 000
E 2 798 000
E 2 799 000
E 2 800 000
E 2 801 000
E 2 802 000
E 2 803 000
E 2 804 000
E 2 805 000
E 2 806 000
E 2 807 000
E 2 808 000
E 2 809 000
E 2 810 000
E 2 811 000
E 2 812 000
E 2 813 000
E 2 814 000
E 2 815 000
E 2 816 000
E 2 817 000
E 2 818 000
E 2 819 000
E 2 820 000
E 2 821 000
E 2 822 000
E 2 823 000
E 2 824 000
E 2 825 000
E 2 826 000
E 2 827 000
E 2 828 000
E 2 829 000
E 2 830 000
E 2 831 000
E 2 832 000
E 2 833 000
E 2 834 000
E 2 835 000
E 2 836 000
E 2 837 000
E 2 838 000
E 2 839 000
E 2 840 000
E 2 841 000
E 2 842 000
E 2 843 000
E 2 844 000
E 2 845 000
E 2 846 000
E 2 847 000
E 2 848 000
E 2 849 000
E 2 850 000
E 2 851 000
E 2 852 000
E 2 853 000
E 2 854 000
E 2 855 000
E 2 856 000
E 2 857 000
E 2 858 000
E 2 859 000
E 2 860 000
E 2 861 000
E 2 862 000
E 2 863 000
E 2 864 000
E 2 865 000
E 2 866 000
E 2 867 000
E 2 868 000
E 2 869 000
E 2 870 000
E 2 871 000
E 2 872 000
E 2 873 000
E 2 874 000
E 2 875 000
E 2 876 000
E 2 877 000
E 2 878 000
E 2 879 000
E 2 880 000
E 2 881 000
E 2 882 000
E 2 883 000
E 2 884 000
E 2 885 000
E 2 886 000
E 2 887 000
E 2 888 000
E 2 889 000
E 2 890 000
E 2 891 000
E 2 892 000
E 2 893 000
E 2 894 000
E 2 895 000
E 2 896 000
E 2 897 000
E 2 898 000
E 2 899 000
E 2 900 000
E 2 901 000
E 2 902 000
E 2 903 000
E 2 904 000
E 2 905 000
E 2 906 000
E 2 907 000
E 2 908 000
E 2 909 000
E 2 910 000
E 2 911 000
E 2 912 000
E 2 913 000
E 2 914 000
E 2 915 000
E 2 916 000
E 2 917 000
E 2 918 000
E 2 919 000
E 2 920 000
E 2 921 000
E 2 922 000
E 2 923 000
E 2 924 000
E 2 925 000
E 2 926 000
E 2 927 000
E 2 928 000
E 2 929 000
E 2 930 000
E 2 931 000
E 2 932 000
E 2 933 000
E 2 934 000
E 2 935 000
E 2 936 000
E 2 937 000
E 2 938 000
E 2 939 000
E 2 940 000
E 2 941 000
E 2 942 000
E 2 943 000
E 2 944 000
E 2 945 000
E 2 946 000
E 2 947 000
E 2 948 000
E 2 949 000
E 2 950 000
E 2 951 000
E 2 952 000
E 2 953 000
E 2 954 000
E 2 955 000
E 2 956 000
E 2 957 000
E 2 958 000
E 2 959 000
E 2 960 000
E 2 961 000
E 2 962 000
E 2 963 000
E 2 964 000
E 2 965 000
E 2 966 000
E 2 967 000
E 2 968 000
E 2 969 000
E 2 970 000
E 2 971 000
E 2 972 000
E 2 973 000
E 2 974 000
E 2 975 000
E 2 976 000
E 2 977 000
E 2 978 000
E 2 979 000
E 2 980 000
E 2 981 000
E 2 982 000
E 2 983 000
E 2 984 000
E 2 985 000
E 2 986 000
E 2 987 000
E 2 988 000
E 2 989 000
E 2 990 000
E 2 991 000
E 2 992 000
E 2 993 000
E 2 994 000
E 2 995 000
E 2 996 000
E 2 997 000
E 2 998 000
E 2 999 000
E 2 1000 000

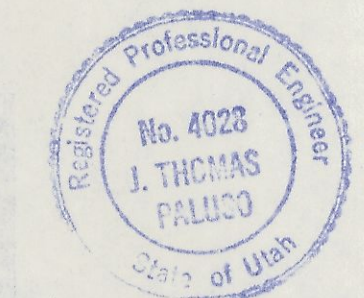
- LEGEND**
- SECTION LINES
 - PERMIT AREA & SECTION LINE
 - PERMIT AREA
 - PERMIT AREA & DISTURBED AREA
 - DISTURBED AREA
 - 68 SOIL BOUNDARY
 - #298 VEGETATION BOUNDARY

- SOILS**
- 9 - BILLINGS - GULLIED LAND COMPLEX
 - 68 - MOFFAT FINE SANDY LOAM
 - 93 - RAVOLA - SLICKSPOTS COMPLEX
(ALL AREAS NOT LABELED ARE #93)
 - TP = TEST PIT

- VEGETATION**
- #296 - GREASEWOOD - SHADSCALE DESERT SHRUB
(ALL AREAS NOT LABELED ARE #296)
 - #298 - GREASEWOOD-SHADSCALE DESERT SHRUB,
RABBIT BRUSH & SAGE BRUSH

THE PRIMARY LAND USE IS DOMESTIC GRAZING
AND WILDLIFE AND IS A YEARLONG CRITICAL AREA FOR ANTELOPE

I, being a professional engineer hereby certify
that this map was prepared by me or under
my direct supervision and that all information
contained thereon is true and correct to the
best of my knowledge and information.



Soldier Creek Coal Company

SC3

VEGETATION, SOILS, & WILDLIFE

SOLDIER CANYON MINE

EXHIBIT 3-1

REVISIONS		
NO.	DATE	BY
1		
2		
3		

SCALE: 1" = 200'

DRAWING NO. **D 369**